

**Vivitar®**

**MagnaCam 10x25 : Jumelle / Appareil Photo**

**Numérique**



# MANUEL D'EMPLOI

## Table des matières

<b>1.</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Utilisation de la jumelle</b>	<b>9</b>
<b>4.</b>	<b>Installation du logiciel</b>	<b>16</b>
<b>5.</b>	<b>Entretien</b>	<b>18</b>

## 1. Introduction

**Vivitar MagnaCam 10x25 est la combinaison d'une jumelle 10x25 et d'un appareil photo numérique :**

- Usage jumelle
- Appareil numérique intégré permettant :
  - Capture d'images numériques instantanées
  - Mode prise de vue continu (movie) – jusqu'à 60 secondes
  - Connection USB vers l'ordinateur
  - Mode WebCam (pour PC)
  - Retardateur 10 secondes
  - Exposition automatique et contrôle de la balance des blancs
  - Arrêt de l'alimentation automatique/gestion de la consommation

Note: L'appareil photo numérique, MagnaCam se connecte à votre PC en tant que disque dur amovible .

## **1.1 Contenu de l'emballage**

**Le Vivitar MagnaCam est livré avec les accessoires suivants :**

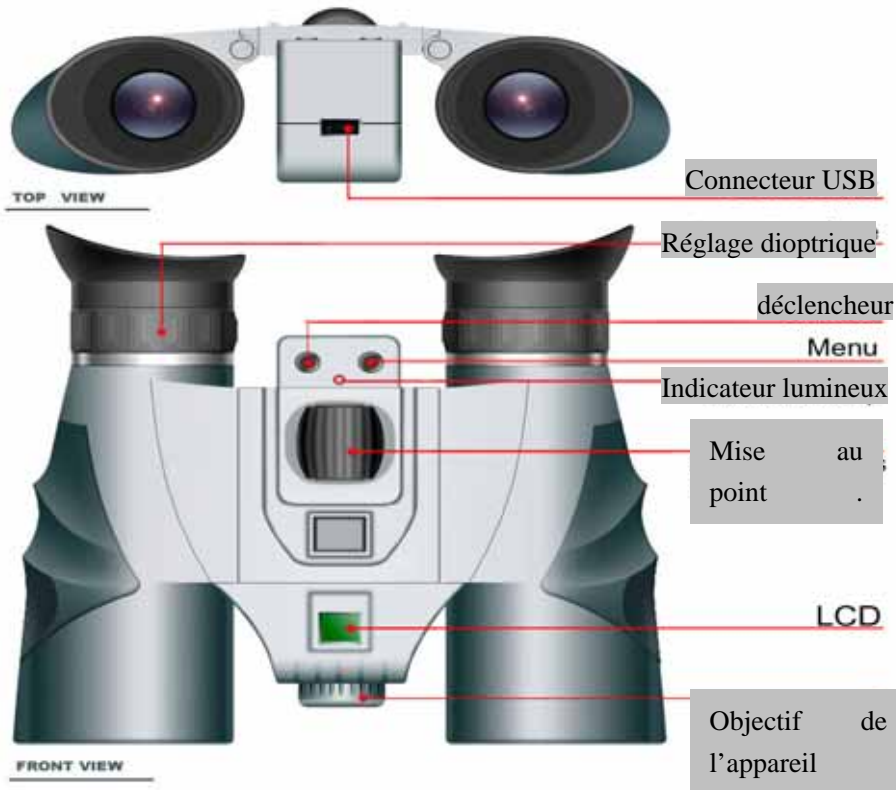
1. Jumelle / appareil numérique
2. Etui de protection
3. Dragonne
4. Deux piles AAA
5. Chiffon
6. CD ROM avec logiciel d'application
7. Cable USB
8. Bouchon d'objectif
9. Manuel d'emploi
10. Carte de garantie

**Le contenu de l'emballage peu varier sans préavis .**

## 2. Caractéristiques – MagnaCam 10x25

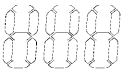



Appareil numérique	
Résolution Image	Haute = 1280x1024(HR), Basse = 640x480 (LR)
Stockage Image	60 images (HR), 200 images (LR)
Mémoire interne	16 MB (10MB disponibles pour le stockage, 6 MB pour le tampon)
Ouverture Objectif	F/4 fixed focus
Longueur focale	33 mm (35 mm equivalence = 154 mm)
Champ (degrés)	Horizontal: +/- 5.75, Vertical: +/- 4.60
Distance de mise au point	Environ 0,75 m à l'infini
Exposition et Balance des blancs	Automatiques
Alimentation	2 x piles AAA
Jumelle	
Grossissement	10X
Champ (degrés)	±3.15
Diametre des lentilles	25 mm
Distance minimale d'utilisation	6 mètres
Distance pupillaire& Diametre	10 mm, 2.5 mm
Dimensions	135 x 130 x 50 mm
Poids (sans piles)	340 g (12 ounces)




## 2.1 Description:



## 2.2 Ecran LCD

Les modes de l'appareil numérique et ses fonctions sont présentés sur l'écran LCD sur le dessus de la jumelle. Presser et maintenir le bouton *menu* pendant trois secondes pour allumer l'appareil. Un bip retenti lors de l'allumage. L'appareil affiche la résolution en cours (par exemple: Hi), et le nombre de photos actuellement réalisées. Presser à nouveau le bouton *Menu* pour visualiser les fonctions . Voici la signification des symboles :

Affichage	signification	Manipulation
	Nombre d'images réalisées	Appuyer sur le déclencheur, le compteur avance de 1
	Retardateur	Appuyer sur le déclencheur pour lancer le retardateur. L'appareil émet des bips et la diode clignote .
	Capture video	Appuyer sur le déclencheur pour commencer la capture video. Appuyer sur le déclencheur à nouveau pour stopper l'enregistrement
	Effacer toutes les images	Pour effacer toutes les images en mémoire, appuyer sur le déclencheur un fois, l'écran LCD s'éclaire. Appuyer sur le déclencheur à nouveau pour confirmer votre decision , la diode rouge s'allume une fois et un bip retenti pour confirmer.

	Effacer la dernière image	Appuyer sur le déclencheur pour effacer la dernière image . Le compteur régresse de 1.
	Sélection de la résolution	Appuyer sur le déclencheur pour basculer entre Haute Résolution (1280 x 1024) et Basse résolution (640 x 480)
	mode PC Camera	Appuyer sur le déclencheur pour basculer entre PC caméra et mode disque amovible (mass storage)

**Note:** La présentation du menu de l'appareil photo numérique est le même que celui du tableau ci-dessus. Quand les piles sont faibles, l'écran LCD clignote et l'appareil se coupe automatiquement .



### 3. Mode d'emploi de la jumelle

#### Ajustement de la distance pupillaire

Tenir la jumelle, un fût dans chaque main. Ecarter ou rapprocher les deux fûts jusqu'à ce qu'un seul cercle soit visible. C'est la bonne distance inter-pupillaire pour l'observation .

#### Mise au point de la jumelle

1. Fermer l'œil droit et regarder à travers la jumelle. Tourner la molette centrale de mise au point jusqu'à ce que l'objet observé soit net avec votre œil gauche.
2. Fermer l'œil gauche et regarder le même objet. Tourner la bague de réglage dioptrique jusqu'à ce que l'objet observé soit net. Maintenant la netteté est bonne avec les deux yeux .

Une fois que le réglage dioptrique est fait, vous pouvez faire la mise au point de n'importe quel objet à n'importe quelle distance .

#### Caoutchouc d'oculaires

Si vous n'êtes pas porteur de lunettes, maintenir les caoutchouc d'oculaires en appui autour de l'oeil, pendant l'observation . Pour un meilleur résultat pour les porteurs de lunettes, retirer les caoutchouc d'oculaires et utiliser la jumelle directement .

**DANGER : ne jamais regarder ou viser en direction du soleil.**

## 3.1 Mode d'emploi de l'appareil photo numérique


Le MagnaCam 10x25 a deux usages : mode photo, et mode video.

### 3.1.1 Mode photo (pour la prise de vues individuelles) -


- Appuyer sur le bouton Menu pour activer l'appareil et l'écran LCD. Si aucun symbole n'apparaît, il faut remplacer les piles .
- Effectuer les réglages comme décrits à la section 2.2.
- Regarder à travers la jumelle et localiser l'objet à photographier .
- Appuyer sur le déclencheur .
- Ne pas oublier que l'appareil dispose de la fonction d'arrêt automatique . Il est recommandé de sélectionner l'objet à photographier avant de mettre l'appareil en service .
- Pour contrôler l'enregistrement de la photo, regarder le compteur sur l'écran LCD .
- Les images sont enregistrées au format jpg, dans la mémoire de l'appareil.

**Note:** Les performances de l'appareil sont meilleures dans de bonnes conditions d'éclairage. Eviter de prendre des photos dans des conditions de contre-jour violent, utiliser le pare soleil en cas d'éclairage violent .

### 3.1.2 Retardateur -

- Appuyer sur le bouton **Menu** jusqu'à ce que  apparaisse sur l'écran LCD .
- Appuyer sur le déclencheur. Le compteur enregistre la photo, la diode clignote, et un bip retenti pendant 10 secondes.

### 3.1.3 Prise de vue video -

- Appuyer sur le bouton **Menu** jusqu'à ce que  apparaisse sur l'écran LCD.
- Visionner l'objet à travers la jumelle .
- Presser puis libérer le déclencheur pour commencer l'enregistrement . Presser à nouveau le déclencheur pour stopper la capture .
- Note: tenir fermement l'appareil pendant toute la durée de la capture video .
- Les séquences video ont une durée maximale de 60 secondes .
- Ces séquences sont enregistrées au format AVI , dans la mémoire interne de l'appareil .
- Pour visualiser ces séquences, utiliser Windows Media Player or Apple QuickTime.
- Ces séquences ne contiennent pas de son .

### 3.1.4 Chargement des photos -

- Si le système d'exploitation de votre PC est Win98, vous devez installer le driver USB AVANT d'essayer de charger vos photos . Pour installer le driver USB, insérer le CD, et cliquer sur “Magnacamsetup” pour démarrer l'installation automatique .
- Vos photos et séquences video peuvent être maintenant transférées dans votre ordinateur en utilisant le cable USB .
- Votre ordinateur reconnaitra automatiquement l'appareil photo comme un disque amovible .
- La mémoire de l'appareil apparaît de façon similaire à un disque amovible dans le poste de travail (Mac OS et Windows)
- Faire un double clic sur « disque amovible » puis sur : “DCIM”.
- Faire un double clic sur : “100media”.
- Vos photos (jpg) et séquences video (AVI) s'y trouvent .
- Copier les (ou effacer les) dans un dossier de votre ordinateur .
- Après un transfert réussi, effacer le contenu de l'appareil de façon à libérer la mémoire pour prendre de nouvelles photos et séquences video .

### 3.1.5 Mode PC / WebCam

- Les propriétaires d'un PC peuvent utiliser leur MagnaCam en tant que PC/Web camera.
- Pour cela, vous devez d'abord cliquer sur : "Magnacamsetup" pour démarrer l'installation automatique du CD ROM. (pour toutes les versions de Windows).
- Allumer l'appareil et appuyer sur le bouton *Menu* jusqu'à ce que "PCC" apparaisse sur l'écran LCD . Utiliser le câble USB pour connecter l'appareil au PC .
- Note: Si vous n'avez pas encore chargé le driver video, votre ordinateur va vous demander de le faire maintenant . Suivez les instructions à l'écran .
- Dés que le driver est chargé et que le MagnaCam est connecté au PC (en PC mode), Vous pouvez voir la video en direct .
- Sur le bureau de Windows, cliquez sur démarrer, Programmes, MagnaCam, PCCam, PCCam est un petit utilitaire qui vous permet de voir les video en direct .



- o La video apparait à l'écran dans la fenêtre PCCam :



### **Configuration ordinateur require:**

Les images de votre appareil photo numérique peuvent être transférées dans votre ordinateur . La configuration minimale de votre ordinateur :

- Windows 98/Me/2000/XP
- 200 MHz processeur
- 128 MB RAM
- CD-ROM drive
- Port USB disponible
- 60MB d'espace disponible sur le disque dur

---

**Precautions et mises en garde :**

- Ne jamais utiliser l'appareil en conduisant (risque d'accident) .
- Retirer les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant un certain temps . Les piles pourraient couler et être une cause d'incendie, et dégrader le compartiment des piles . Si les piles coulent, nettoyer immédiatement les contacts de piles avec attention et remplacer par de nouvelles piles (ne pas utiliser de piles de type salines) . Se nettoyer les mains après cette manipulation .

## 4. Installation du logiciel

Logiciel et drivers doivent être installés **avant** de connecter le MagnaCam à votre PC pour la première fois .

- Les utilisateurs de Windows utiliseront le CD fourni .
- Le CD démarre automatiquement. Si ce n'était pas le cas, aller dans *poste de travail* et cliquez sur l'icône du lecteur de CD ROM . Puis faire un clic sur : "MagnaCamsetup.exe" pour démarrer l'installation du programme .
- Suivez les instructions à l'écran :



- La fenêtre de bienvenue apparait . Cliquer « suivant »
- L'installation copie les fichiers nécessaires .



- Cliquer “Terminer” pour finir l’installation et redémarrer votre ordinateur .



## 5. Entretien

### Entretien de base

- Environnement d'utilisation: 0 - 100 Deg F, 20 85% d'humidité relative.
- Ne pas mouiller cet appareil, ni l'exposer au vent fort .
- Ne pas l'exposer à de hautes températures, au soleil direct et à la poussière .
- Ne pas modifier ce produit ni chercher à le réparer .
- Retirer les piles si l'appareil doit rester inutilisé pendant 10 jours ou plus . Charger vos photos avant de retirer les piles .

### Remarque importante concernant le stockage des photos :

- Le MagnaCam 10x25 utilise une mémoire interne . Si les piles sont retirées pendant plus de 30 secondes, les photos peuvent être effacées . De ce fait, il est recommandé de charger les photos dans l'ordinateur régulièrement et surtout avant de retirer les piles ou avant de les remplacer . Ne jamais retirer les piles lorsque l'appareil est en position « marche » .